


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN	 <small>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA II, 60200 BRNO</small>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAROSLAV ZVONAR		
VYPRACOVAL	ING. VOJTĚCH FLORIAN		
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ		
INVESTOR : VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO, PALACKÉHO TRÍDA 1946/1, 612 00 BRNO		FORMÁT	
NÁZEV AKCE: VETUNI – PODPORA ENERGETICKÉ ÚSPORNOSTI OBJEKTU Č.1 ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU : SO 001 OBJEKT č. 1 DÍLČÍ ČÁST : D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLESKOSVOD		DATUM	2024–09
		STUPEŇ	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	4723
		SPECIALIZACE	D.1.4.7
NÁZEV VÝKRESU KNIHA SVÍTIDEL		MĚŘITKO —	ČÍSLO VÝKRESU A 04

VETUNI - objekt 1

PROJEKT: VETUNI - objekt 1 A

Specifikace:



- Závěsné svítidlo
- Bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opál mat
- Barevné podání CRI > 90

Rozměry: Ø 550 x 86 x 1000 mm



Hmotnost:
6,1 kg

Příslušenství:
tyčový závěs

Světelný zdroj:	LED
Celkový příkon:	36 W
Světelný tok svítidla:	3 164 lm
Teplota chromatičnosti:	4 000 K
Životnost L80/F10	50 000 hod.
Stupeň krytí:	IP 20
Mechanická odolnost:	IK01
Provozní teplota:	0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: trojvrstvé opálové sklo

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

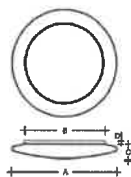
B

Specifikace:



- Přisazené nástěnné svítidlo
- Bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opál mat
- Barevné podání CRI > 90

Rozměry: Ø 450 x 342 x 70 mm



Hmotnost:

3,9 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 23 W

Světelný tok svítidla: 3 171 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80/F10 50 000 hod.

Stupeň krytí: IP 20

Mechanická odolnost: IK01

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: trojvrstvé opálové sklo

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

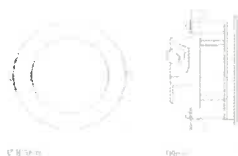
C

Specifikace:



- Vestavné LED svítidlo typu downlight. s minimalistickou a architektonickou estetikou.
- Stupeň krytí IP66.
- Úhel vyzařování 60°

Rozměry: Ø165 x 99 mm



Hmotnost:

--- kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 13 W

Světelný tok z čipu: 1 500 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B10: 65 000 hod

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: IK06

Provozní teplota: -10 °C / +35 °C

Tělo svítidla: tlakově litý hliník

Barva: antracit

Difuzor: číré tvrzené sklo

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: ON/OFF

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
D1
Specifikace:


- Závěsné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Distribuce světla DIR/INDIR (70/30)
- Min. měrný výkon ze svítidla: 111 lm/W
- UGR <19

Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

Difuzor: mikroprisma

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

Rozměry: 2023 x 45 x 65 mm

Hmotnost:

4 kg

Příslušenství:

lanka + napájecí kalíšek

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 58 W

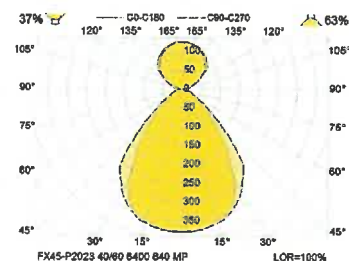
Světelný tok svítidla: 6 450 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
D2
Specifikace:


- závěsné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Distribuce světla DIR/INDIR (70/30)
- Min. měrný výkon ze svítidla: 111 lm/W
- UGR <19

Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

Difuzor: mikroprisma

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

Rozměry: 4043 x 45 x 65 mm

Hmotnost:

8 kg

Příslušenství:

lanka + napájecí kalíšek

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 114 W

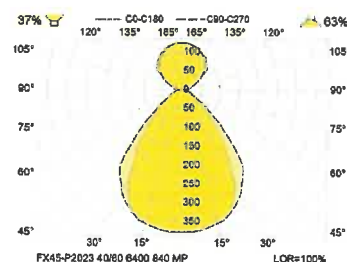
Světelný tok svítidla: 12 660 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C


PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
D3
Specifikace:


- závěsné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Distribuce světla DIR/INDIR (70/30)
- Min. měrný výkon ze svítidla: 111 lm/W
- UGR <19

Rozměry: 6048 x 45 x 65 mm

Hmotnost:

8 kg

Příslušenství:

lanka + napájecí kalíšek

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 107 W

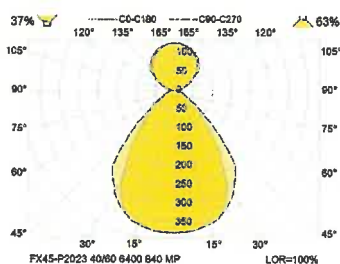
Světelný tok svítidla: 11 910 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

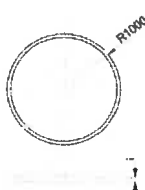
Difuzor: mikroprisma

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
Ed
Specifikace:


- Závěsné kruhové LED svítidlo.
- Opálový difuzor.
- Distribuce světla DIR/INDIR (70/30)
- Min. měrný výkon ze svítidla: 121 lm/W

Rozměry: Ø 2 000 x 75 x 100 mm

Hmotnost:

18 kg

Příslušenství:
Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 200 W

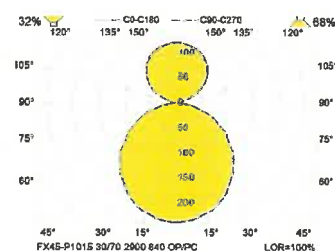
Světelný tok svítidla: 20 500 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: IK05

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

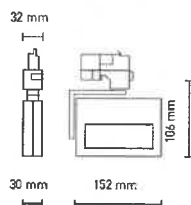
Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: EVG DALI

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
F1
Specifikace:


- LED svítidlo do 3.f. lišty
- Index podání barev - CRI > 90+
- Asymetrické vyzařování charakteristika
- wallwasher 100°

Rozměry: 152 x 106 x 30 mm

Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

3.f. lišty dle projektu.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 15 W

Světelný tok z čipu: 2 650 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80: 50 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: hliník

Barva: bílá

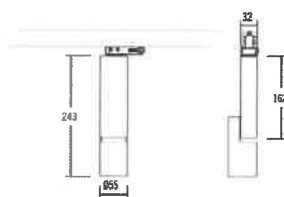
Difuzor: ---

Optický systém: hliníkový reflektor

Napájecí zdroj: ON/OFF

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
F2
Specifikace:


- LED svítidlo válcového tvaru do 3.f. lišty
- Index podání barev - CRI > 90+
- Vyzařovací úhel 40°

Rozměry: Ø 55 x 243 mm

Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

3.f. lišty dle projektu.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 13 W

Světelný tok z čipu: 1 330 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80: 50 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

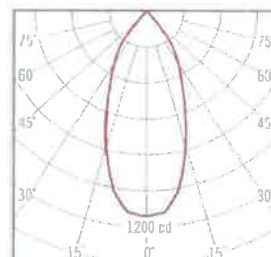
Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: hliník

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: hliníkový reflektor

Napájecí zdroj: ON/OFF


PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

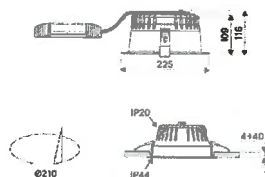
G

Specifikace:



- Vestavné LED svítidlo - downlight.
- Třída izolace II.
- Index podání barev - 80+
- Min. měrný výkon ze svítidla: 133 lm/W
- Vyzařovací úhel 67°

Rozměry: Ø225 x 116 mm



Hmotnost:

1,1 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 12 W

Světelný tok svítidla: 1 600 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP44/IP20

Mechanická odolnost: ----

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

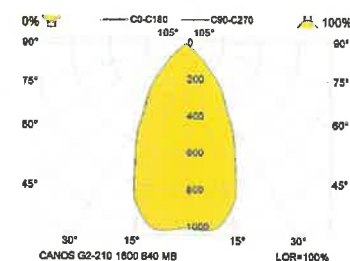
Tělo svítidla: hliník

Barva: bílá

Difuzor: opál

Optický systém: hliníkový reflektor

Napájecí zdroj: ON/OFF



PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

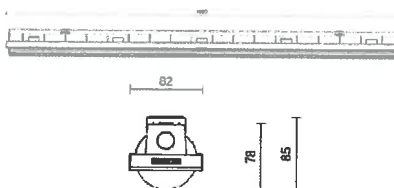
H1

Specifikace:



- Subtilní designové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Rychlá a jednoduchá montáž.
- Min. měrný výkon ze svítidla: 148 lm/W

Rozměry: 1060 x 82 x 85 mm



Hmotnost:

1,60 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 27 W

Světelný tok svítidla: 4 000 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

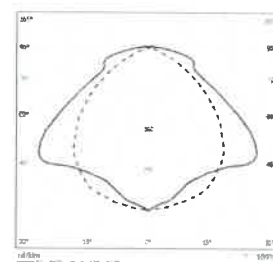
Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: rýhovaný PC

Optický systém: lineární optika

Napájecí zdroj: ON/OFF



PROJEKT:

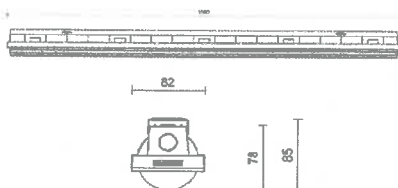
VETUNI - objekt 1

H2

Specifikace:



Rozměry: 1060 x 82 x 85 mm



Hmotnost:

1,60 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 40 W

Světelný tok svítidla: 6 400 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

- Subtilní designové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Rychlá a jednoduchá montáž.
- Min. měrný výkon ze svítidla: 161 lm/W

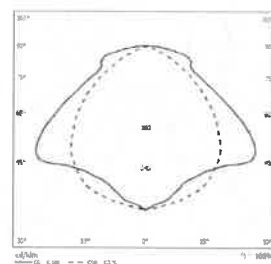
Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: rýhovaný PC

Optický systém: lineární optika

Napájecí zdroj: ON/OFF



PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

I1

Specifikace:



Rozměry: 1 012 x 35 x 65 mm



Hmotnost:

1,7 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 12 W

Světelný tok svítidla: 1 500 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

- Přisazené LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Min. měrný výkon ze svítidla: 125 lm/W

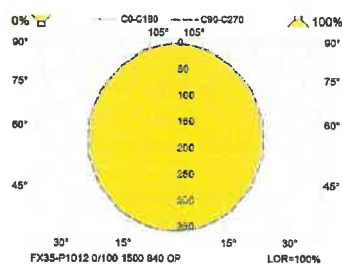
Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Přisazené LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Min. měrný výkon ze svítidla: 125 lm/W

Rozměry: 2 012 x 35 x 65 mm



Hmotnost:

3,1 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 24 W

Světelný tok svítidla: 3 000 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

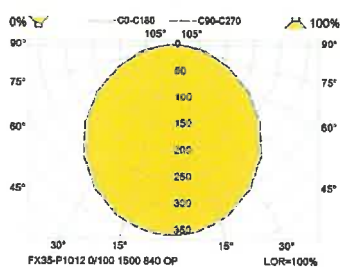
Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: černá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Přisazené LED kruhové svítidlo.
- Třída izolace II.
- Index podání barev - 80+
- Min. měrný výkon ze svítidla: 117 lm/W

Rozměry: Ø 280 x 65 mm



Hmotnost:

0,9 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 24 W

Světelný tok svítidla: 2 500 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80: 66 000 h

Stupeň krytí: IP54

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

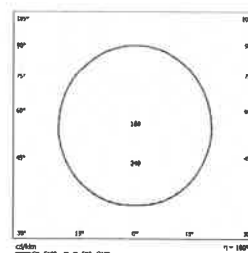
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: PC opál

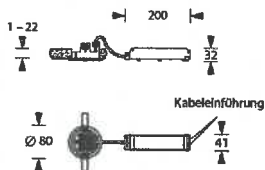
Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF



PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
N1
Specifikace:


- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Symetrická vyzařovací optika.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Rozměry: Ø 80 x 47 mm

Hmotnost:

Příslušenství:
Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

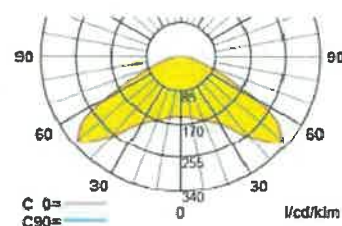
Světelný tok svítidla: 280 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP40/IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

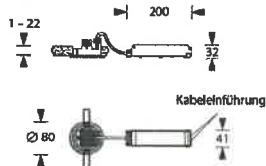
Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

PROJEKT:
VETUNI - objekt 1
N2
Specifikace:


- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Asymetrická koridorová vyzařovací optika.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Rozměry: Ø 80 x 47 mm

Hmotnost:

Příslušenství:
Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

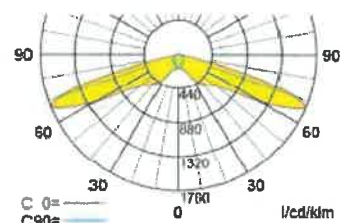
Světelný tok svítidla: 280 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP40/IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

N3

Specifikace:



Rozměry: Ø 131 x 38 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

- Přisazené kruhové LED nouzové svítidlo.
- Symetrická vyzařovací optika.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 280 lm

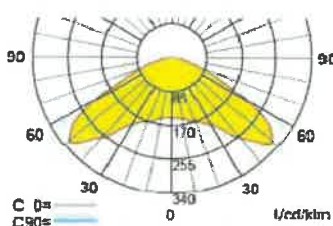
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C



Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

PROJEKT:

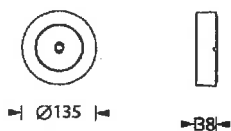
VETUNI - objekt 1

N4

Specifikace:



Rozměry: Ø 131 x 38 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

- Přisazené kruhové LED nouzové svítidlo.
- Asymetrická koridorová vyzařovací optika.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 280 lm

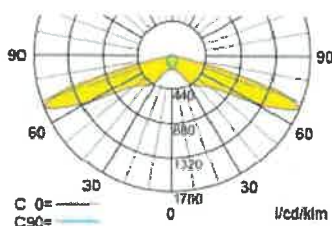
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C



Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

PROJEKT:

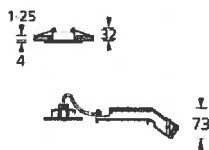
VETUNI - objekt 1

NH

Specifikace:



Rozměry: Ø 90 x 32 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Úzká vyzařovací charakteristika.
- Naklopná optika pro přesné nasvětlení požárního zařízení na 5 lx.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Tělo svítidla: hliník, plast

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 280 lm

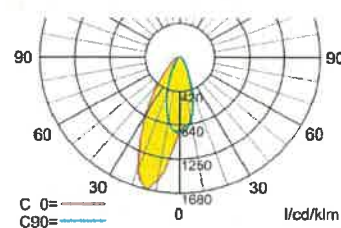
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C



PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

NH2

Specifikace:



Rozměry: Ø 131 x 38 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

- Přisazené kruhové LED nouzové svítidlo.
- Úzká vyzařovací charakteristika.
- Naklopná optika pro přesné nasvětlení požárního zařízení na 5 lx.
- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 280 lm

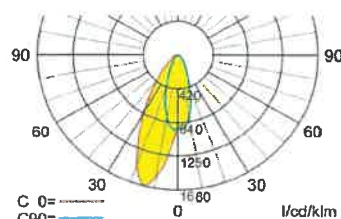
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ---

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C



PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

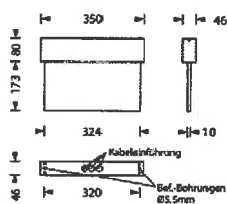
NP1

Specifikace:



- Nástěnné nouzové svítidlo s piktogramem.
- Stropní montáž - oboustranný piktogram
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.

- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný**Barva:** bílá**Difuzor:** ---**Optický systém:** ---**Napájecí zdroj:** centrální baterie - adresný**Rozměry:** 350 x 173+80 x 46 mm**Hmotnost:** ---**Příslušenství:**

Sada piktogramů - dohlednost 23 m.

Světelný zdroj: LED**Celkový příkon:** 1,5 W**Světelný tok svítidla:** ---**Teplota chromatičnosti:** 5 700 K**Životnost L70B50:** ---**Stupeň krytí:** IP40**Mechanická odolnost:** ---**Provozní teplota:** -10 °C / +40 °C

PROJEKT:

VETUNI - objekt 1

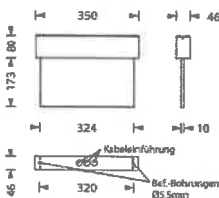
NP2

Specifikace:



- Stropní, závěsné nouzové svítidlo s piktogramem.
- Stropní montáž - oboustranný piktogram
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.

- Připojeno na adresný centrální bateriový systém nouzového osvětlení.

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný**Barva:** bílá**Difuzor:** ---**Optický systém:** ---**Napájecí zdroj:** centrální baterie - adresný**Rozměry:** 350 x 173+80 x 46 mm**Hmotnost:** ---**Příslušenství:**

Sada piktogramů - dohlednost 23 m.

Světelný zdroj: LED**Celkový příkon:** 1,5 W**Světelný tok svítidla:** ---**Teplota chromatičnosti:** 5 700 K**Životnost L70B50:** ---**Stupeň krytí:** IP40**Mechanická odolnost:** ---**Provozní teplota:** -10 °C / +40 °C